# Manual de Instalação e Operação

## Índice:



# Introdução:

<u>Sobre o Page Link:</u>

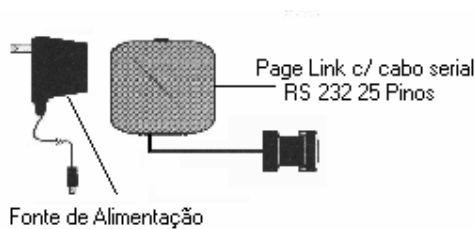
O Page Link é um aparelho receptor de radiochamada capaz de se conectar a um microcomputador PC através de sua porta serial. Com esse recurso o Page Link tem a capacidade de ser uma ferramenta muito útil para automatização e automação de sistemas através da tecnologia de Paging . O Page Link foi desenvolvido com base no receptor Advisor™ da Motorola™ com tecnologia Poc Sag, tornando-o assim muito familiar aos usuários.

<u>Aplicações com o Page Link:</u>

Com o recurso de comunicação via porta serial com um microcomputador PC o Page Link é uma poderosa ferramenta para aplicações de automação Wireless aplicada a automação comercial, industrial e aplicações em geral onde é necessária uma comunicação rápida e simples através de um microcomputador PC.

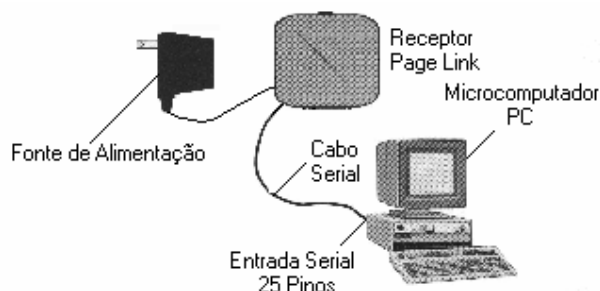
# Instalação:

<u>Conteúdo:</u>

Um aparelho receptor Page Link com cabo serial RS 232 com conector DB25.
Uma fonte de alimentação de entrada 110V/220V CA e saída de 9 VCC.
Manual de instalação e operação.

<u>Recursos necessários do sistema:</u>

Um microcomputador PC com entrada serial RS 232 de conector de 25 pinos.
Software de comunicação serial instalado . (Exemplo: Hyper Terminal do Windows 95)

Ligando o Page Link ao PC:

O Page Link possui uma saída RS 232 com conector DB25, que tem que ser conectada a entrada serial de 25 pinos do microcomputador PC . A alimentação é provida através de uma fonte bivolt de saída de 9V que tem que ser conectada ao Page Link. Conforme figura abaixo:

# Operação :

Programando o Page Link:

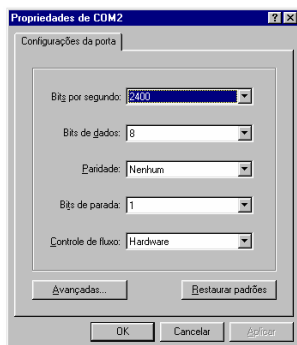
Para a programação do Page Link, é utilizado o software de programação de pager Advisor™ da Motorola™, utilizando as rotinas de programação do próprio . Não é necessário nenhuma outra conexão ao Page Link, apenas o Page Link deve estar Ligado e conectado na porta serial do microcomputador PC . Na programação, após a leitura do aparelho, na página 3 de 4 da programação a opção "Printer Enable" tem que estar ativada "YES" se não estiver ativada as mensagens não aparecerão no Hyper Terminal .

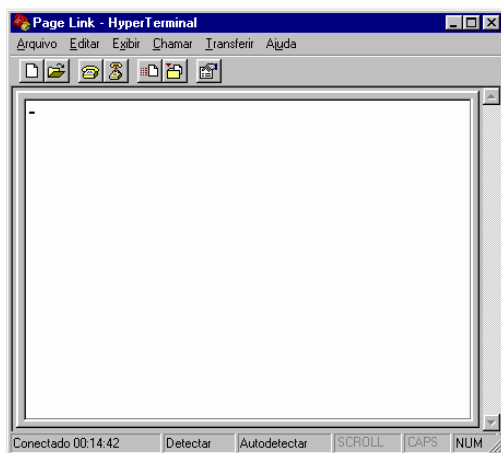
# Usando o Hyper Terminal:

O Hyper Terminal o software que se comunicará com o Page Link. Esse software vem nos sistemas operacionais Windows 95/98 e devem estar pré instalados no microcomputador PC .

*Iniciando o Hiper terminal:

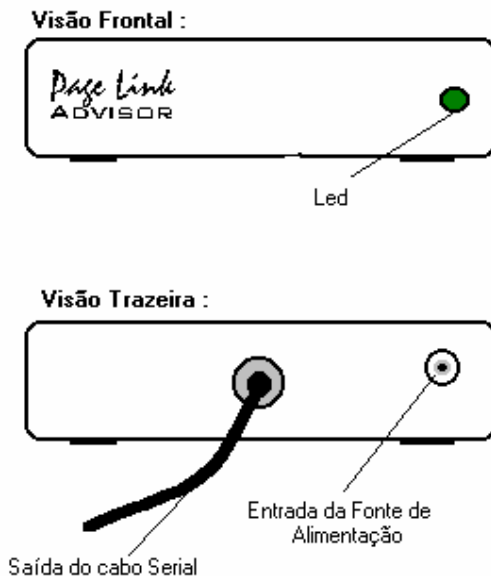
Após a inicialização do Hyper Terminal, tem que ser criada uma nova conexão, adicione o nome da conexão (Page Link) e clique em OK . Observe a janela abaixo.

Temos que indicar a que o Hyper terminal se conectará, no caso, será a porta serial em que o Page Link está conectado usamos como exemplo a COM 2. Na Opção Conectar usando: selecione a porta serial e clique em OK, conforme a figura abaixo :

Em seguida o Hyper Terminal mostra a configuração da porta , pode ser usado a configuração padrão sugerida. Clique em OK para Terminar. Deve-se usar preferivelmente a velocidade de 1.200 BPS.

Pronto , o Hyper terminal está pronto para receber as mensagens do Page Link . As mensagens aparecerão na tela do Hiper Terminal que é mostrada abaixo :

## Entendendo o Page Link:

Para o Page Link receber mensagens e envia-las para o microcomputador PC para serem visualizadas no Hyper terminal o Page Link tem que estar ligado e conectado à saída serial do PC, conforme descrito no item de instalação. O Page Link tem um led que indica que o mesmo está ligado, se este led estiver apagado quando da operação do aparelho, certifique-se que o mesmo está ligado na tomada na tensão correta

**ATENÇÃO:** A fonte de alimentação do Page Link tem uma chave para comutação 110V / 220V, certifique-se que a mesma esteja na posição correspondente a tensão de alimentação local.

Observe a figura abaixo :

## Especificações:

Sobre o Page Link:

Protocolo: POCSAG.
Faixa de Freqüência: 900 MHz.
Comunicação: Serial RS 232, DB 25.
Programável com software de programação do Advisor™ da Motorola™.
Alimentação: 110V/220V AC através de conversor (fornecido).